AD-7600UX FAQ

Q001	●ATM インタフェースと回線終端装置(ONU)と接続するケーブルは添付品ですか？
A001	CAT5 の UTP ケーブル(5m)を付属品として購入時につけております。
Q002	●ATM サービス申請書に「クロック有・無」とありますがどちらを選択すればよいですか？
A002	「有」を選択してください。
Q003	●広域 Ethernet サービスに接続するための E/A コンバータとして利用できますか？
A003	本装置をブリッジモードとして動作して頂くことで E/A コンバータとして利用可能です。
Q004	●ATM ポートのピンアサインは？
A004	[本装置] 送信+（1）→ 送信-（2）→ 受信+（7）← 受信-（8）←
Q005	●Ethernet ポートは 100M 全二重に対応していますか？
A005	対応しています。
Q006	●最大登録 VP 数、VC 数はいくつですか？
A006	8PVC です。
Q007	●IEEE802.1Q 準拠のタグＶＬＡＮフレームの通信は可能でしょうか？
A007	可能です。
Q008	●1 つの PVC に複数の VLAN を収容することは可能ですか？
A008	収容することはできます。
Q009	●フィルタリングは出来ますか？その際のフィルタリング数はいくつですか？
A009	IP ベース、ブリッジベースでフィルタリング可能です。装置あたりそれぞれ 64 件まで設定できます。
Q010	●VRRP に対応していますか？
A010	対応しています。
Q011	●LAN ポートで MAC アドレス学習は行いますか？
A011	LAN ポートでの MAC アドレス学習を行いますので、ATM 側への不要なフレーム転送を抑制します。

Q012	●OAM ループバックセルへの応答は可能ですか？
A012	応答します。また、本装置から OAM ループバックセルを送出することも可能です。
Q013	●ATM-TA（VC-390 シリーズ）との対向接続は可能ですか？
A013	可能です。
Q014	●WAN Access Device(AD-7100)との対向接続は可能ですか？
A014	可能です。
Q015	●AD-7600U を直接対向で接続できますか？
A015	可能です。 ATM25M インタフェースのクロスケーブルを使用してください。 LAN のクロスケーブルでは、接続できませんのでご注意下さい。
Q016	●コンソールケーブルは付属品ですか？
A016	付属されていません。D-Sub9 ピンストレート・ケーブルをご用意ください。 本装置のコンソールポートのコネクタはオスです。
Q017	●ATM-TA(VC-390 シリーズ)のようにコンソールを使わずに、ハードウェアスイッチのみで通信の設 定をすることができますか？
A017	シンプルセットアップモードに設定していただくことで装置背面のハードウェアスイッチのみで通信設定が可能となります。

AD-7100 （販売終了） FAQ

Q001	●ATM インタフェースと ONU または ONT と接続するケーブルは?
A001	CAT5 の UTP ケーブル(3m)を付属品として購入時につけております。
Q002	●ATM サービス申請書に「クロック有・無」とありますがどちらを選択すればよいですか?
A002	「有」を選択してください。
Q003	●VC-390 シリーズとの対向接続は可能ですか?
A003	可能です。
Q004	●AD-7100 の回線側のポートは SMF または MMF ですか?
A004	AD-7100 はUTP 25Mbit/s になります。SMF の場合はAD-7700SR、MM の場合はAD-7700MR をご利用ください。 ※AD-7100 は販売終了しております。UTP 25Mbit/s の場合は AD-7700UR をご利用ください 。
Q005	●同製品をＮＴＴ東西提供のメガデータネッツに接続し、固定ＰＶＣメニュー（64k～2Mbit/s）にて複数対地と接続した場合、接続可能となる最大対地数は何箇所となるのでしょうか？
A005	AD-7100 は 8PVC 多重までですので、最大対地数は8となります。
Q006	●NTT 東日本/西日本が提供するメガデータネッツや、NTT コミュニケーションズが提供するセルリレー等の ATM サービスでの利用を前提としますが、ルーティングプロトコルとして BGP4 をサポートまたは今後サポートする予定はありますか？
A006	ダイナミックルーティングのサポート予定はありませんが、ATM-TA として使用する場合はダイナミックルーティングのプロトコルを透過伝送することは可能です。
Q007	●NTT 東日本/西日本が提供するメガデータネッツや、NTT コミュニケーションズが提供するセルリレー等の ATM サービスでの利用を前提としますが、データセルに CLP ビットを設定することは可能ですか？
A007	固定的に「0」または「1」を設定するか、IP パケット内の precedence ビット値に応じて「0」または「1」を割り当てることが可能です。（MDN の一部保障サービスに有効だと考えています）
Q008	●NTT 東日本/西日本が提供するメガデータネッツや、NTT コミュニケーションズが提供するセルリレー等の ATM サービスでの利用を前提としますが、:対向として Cisco 製ルータ等を使用した場合、対向が送信する F5OAMLoopback セルに応答することは可能ですか？
A008	可能です。

Q009	**●NTT 東日本/西日本が提供するメガデータネッツや、NTT コミュニケーションズが提供するセルリレー等の ATM サービスでの利用を前提としますが、F5OAMLoopback セルを送出することで VC 状態を監視することが可能ですか？不可能な場合今後対応する予定はありますか？**
A009	可能です。

Q010	**●NTT 東日本/西日本が提供するメガデータネッツや、NTT コミュニケーションズが提供するセルリレー等の ATM サービスでの利用を前提としますが、F5OAMLoopback セルでの障害検出と他機器を併用することによるバックアップは可能ですか？**
A010	障害検出時に Ethernet ポートを強制的にリンク断させる機能がついております。 これを利用して、そのポートに繋がったルータが即座にバックアップ動作をすることができると考えております。

Q011	**●NTT 東日本/西日本が提供するメガデータネッツや、NTT コミュニケーションズが提供するセルリレー等の ATM サービスでの利用を前提としますが、OAM セルを他のデータセルより優先して送出させることが可能か？OAM セルを優先的に送出することは可能ですか？**
A011	OAM セルは主信号セルに優先されて、送出されます。 ※ 個別設定ではなく、固定です。

Q012	**●NTT 東日本/西日本が提供するメガデータネッツや、NTT コミュニケーションズが提供するセルリレー等の ATM サービスでの利用を前提としますが、OAM セルはシェーピング対象となっていますか？**
A012	シェーピング対象となっています。

Q013	**● NTT 東日本/西日本が提供するメガデータネッツや、NTT コミュニケーションズが提供するセルリレー等の ATM サービスでの利用を前提としますが、OAM セルに CLP ビットは付加されているのでしょうか？ユーザ側で設定を変更(CLP=0→CLP=1)することは可能でしょうか？**
A013	NTT 各社の情報では、F5OAMLoopback セル送出による通信確認可能となっていますので F5OAMLoopback セルでの障害検出と他機器併用によるバックアップは可能と認識しています。 設定を変更することも可能です。

AD-7610 （販売終了） FAQ

Q001	●DSU は必要ですか？
A001	DSU を内蔵しているので不要です。 また、内蔵の DSU を使わずに S/T 点で運用することもできます。
Q002	●装置設定にコンソールは必要ですか？
A002	不要です。 装置背面の各種スイッチで全ての動作を設定することが可能です。
Q003	●LMI はサポートしていますか？
A003	ANSI T1.617 Annex.D と TTC Q.933 Annex.A をサポートしています。 DTE 手順と DCE 手順のどちらもサポートしています。
Q004	●IEEE802.1Q タグ VLAN フレームは転送できますか？
A004	転送可能です。 また、複数の VLAN タグが付与された多重タグ VLAN フレームについても転送可能です。
Q005	●装置監視は可能ですか？
A005	Ping 応答機能を有しておりますので、外部管理装置等からの Ping による装置監視が可能です。
Q006	●Ethernet ポートのピン配列は MDI か MID-X いずれでしょうか？
A006	MDI です。HUB とはストレートケーブルにて接続が可能です。
Q007	●FECN/BECN の通知はおこないますか？
A007	本装置の BRI 回線への出力において輻輳が発生した場合、FECN ビットを"1"にします。 また、逆方向での輻輳が発生した場合、BECN ビットを"1"にします。
Q008	●装置の冷却方式は？
A008	自然空冷です。FAN はありません。
Q009	●添付品を教えて下さい。
A009	回線ケーブル（6極4芯モジュラーケーブル　2.2m）×1 回線ケーブル（8極4芯モジュラーケーブル　3m）　×1 取扱説明書　×1
Q010	●本装置を立てて設置しても問題ありませんでしょうか？
A010	本装置は立てて設置はしないで下さい。